

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE334/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
 Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 Location : Melting Furnace (BH1) Collected Date : September 25, 2023
 Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : September 26, 2023
 Collected By : นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-7378 Analytical Date : September 27, 2023

Stack' features					
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00	m.	Sampling Time	13.30	p.m.
Stack's temperature	50.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.87	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	30.98	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.16	mm.Hg	Shape	Circle	

Parameter	Unite	Concentration ¹	Standard ³	Control EIA ⁴
		% 20.90 O ₂ ²		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	1.586	120	5.00
	g/s	0.0491	-	0.1225

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ธรรมรัฐ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ว-270-จ-7378



Chainarong

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 5



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE334/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
 Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 Location : Sand Preparation (BH2) Collected Date : September 25, 2023
 Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : September 26, 2023
 Collected By : นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-270-จ-7378 Analytical Date : September 27, 2023

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00	m.	Sampling Time	10.45 a.m.
Stack's temperature	49.00	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	9.51	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	29.85	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration ¹	Standard ³	Control EIA ⁴
		% 20.90 O ₂ ²		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	2.795	120	5.00
	g/s	0.0834	-	0.0890

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition³ มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544⁴ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๐๕๕๖๖

Mr. Thammarat Khamseang
 Analyst No.๖-270-จ-7378



๐๕๕๖๖

Mr. Chainarong Toeakbandit
 Supervisor No.๖-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE334/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
 Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 Location : Molding Line (BH3) Collected Date : September 25, 2023
 Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : September 26, 2023
 Collected By : นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-7378 Analytical Date : September 27, 2023

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00	m.	Sampling Time	13.30 p.m.
Stack's temperature	56.00	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.54	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	36.23	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration ^{1/}	Standard ^{3/}	Control EIA ^{4/}
		% 20.90 O ₂ ^{2/}		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	3.179	120	5.00
	g/s	0.1152		0.1596

Source : ^{1/} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{2/} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^{3/} มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

^{4/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ว-270-จ-7378



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE334/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
 Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 Location : Finishing & Grinding (BH4) Collected Date : September 25, 2023
 Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : September 26, 2023
 Collected By : นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-7378 Analytical Date : September 27, 2023

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.30	m.	Sampling Time	14.00 p.m.
Stack's temperature	37.00	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	7.84	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	10.40	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration ¹	Standard ³	Control EIA ⁴
		% 20.90 O ₂ ²		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	5.546	120	13.75
	g/s	0.0577	-	0.3130

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ธรรมรัฐ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ว-270-จ-7378



Chainarong

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE334/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
 Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 Location : Pouring Line (BH5) Collected Date : September 25, 2023
 Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : September 26, 2023
 Collected By : นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-7378 Analytical Date : September 27, 2023

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50	m.	Sampling Time	15.23 p.m.
Stack's temperature	40.90	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	7.89	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	13.93	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration ^{1/}	Standard ^{3/}	Control EIA ^{4/}
		% 20.90 O ₂ ^{2/}		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	0.951	120	5.00
	g/s	0.0132	-	0.0669

Source : ^{1/} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{2/} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^{3/} มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

^{4/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ธรรมรัฐ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ว-270-จ-7378



Chainarong

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
โรงเรียนบ้านภูไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)	25-26/09/2566	0.040	0.020
	26-27/09/2566	0.046	0.023
	27-28/09/2566	0.042	0.020
	28-29/09/2566	0.038	0.017
	29-30/09/2566	0.053	0.029
	30/09-01/10/2566	0.044	0.020
	01-02/10/2566	0.029	0.014
วัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)	25-26/09/2566	0.033	0.013
	26-27/09/2566	0.042	0.016
	27-28/09/2566	0.037	0.012
	28-29/09/2566	0.022	0.010
	29-30/09/2566	0.035	0.019
	30/09-01/10/2566	0.041	0.027
	01-02/10/2566	0.031	0.011
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 15 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด (พิกัด 12.990249, 101.133358)	27-28/09/2566	0.039	0.016
	28-29/09/2566	0.047	0.021
	29-30/09/2566	0.052	0.026
	30/09-01/10/2566	0.049	0.023
	01-02/10/2566	0.042	0.015
	02-03/10/2566	0.035	0.013
	03-04/10/2566	0.024	0.010
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 16 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		25-26/09/2566		26-27/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 – 12:00	0.0	SW	0.9	WNW
2	12:00 – 13:00	0.4	SW	0.9	NW
3	13:00 – 14:00	0.4	N	0.4	WNW
4	14:00 – 15:00	0.9	SE	0.4	SW
5	15:00 – 16:00	0.0	SSE	1.3	SW
6	16:00 – 17:00	0.0	SSE	0.9	SSW
7	17:00 – 18:00	0.0	S	0.4	SSW
8	18:00 – 19:00	0.4	SSE	1.3	SSW
9	19:00 – 20:00	0.0	SSE	0.4	SSW
10	20:00 – 21:00	0.0	SSE	0.4	SSW
11	21:00 – 22:00	0.0	SSE	0.4	SSW
12	22:00 – 23:00	1.3	SSE	0.4	SW
13	23:00 – 00:00	0.0	SSE	0	WNW
14	00:00 – 01:00	0.0	WNW	0.9	WNW
15	01:00 – 02:00	0.0	WNW	0.4	WNW
16	02:00 – 03:00	0.9	SW	0.0	WNW
17	03:00 – 04:00	0.9	SSE	0.0	WNW
18	04:00 – 05:00	0.0	SSE	0.0	WNW
19	05:00 – 06:00	0.0	SSE	0.0	WNW
20	06:00 – 07:00	1.3	SSE	0.0	WNW
21	07:00 – 08:00	1.3	SSE	0.0	WNW
22	08:00 – 09:00	0.4	WNW	0.0	WNW
23	09:00 – 10:00	0.0	SE	0.0	SSW
24	10:00 – 11:00	0.4	SW	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.27	-	0.30	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)

Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		27-28/09/2566		28-29/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 – 12:00	0.9	SW	3.1	SW
2	12:00 – 13:00	1.3	SW	3.1	S
3	13:00 – 14:00	2.2	SSW	4.0	SW
4	14:00 – 15:00	0.0	SW	4.0	SW
5	15:00 – 16:00	0.0	SW	3.1	S
6	16:00 – 17:00	2.7	SW	3.1	S
7	17:00 – 18:00	2.2	S	3.1	SSE
8	18:00 – 19:00	2.2	S	2.7	S
9	19:00 – 20:00	2.2	SW	1.8	SSE
10	20:00 – 21:00	0.0	SW	0.9	S
11	21:00 – 22:00	0.0	SW	2.2	S
12	22:00 – 23:00	0.0	SSW	0.9	S
13	23:00 – 00:00	0.0	SW	0.4	SSE
14	00:00 – 01:00	1.3	SW	0.0	S
15	01:00 – 02:00	1.3	SSW	0.0	S
16	02:00 – 03:00	0.4	S	0.0	S
17	03:00 – 04:00	0.0	S	0.0	S
18	04:00 – 05:00	0.0	S	0.0	S
19	05:00 – 06:00	0.9	S	0.0	S
20	06:00 – 07:00	0.9	S	0.0	S
21	07:00 – 08:00	0.9	S	0.0	S
22	08:00 – 09:00	1.3	S	0.0	SSW
23	09:00 – 10:00	2.7	S	1.8	S
24	10:00 – 11:00	2.7	SW	2.7	S
ค่าเฉลี่ย		1.07	-	1.52	-



Mr. Chamarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 18 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		29-30/09/2566		30/09-01/10/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 – 12:00	0.9	SW	1.3	SSE
2	12:00 – 13:00	0.0	S	1.9	WNW
3	13:00 – 14:00	1.3	S	1.3	WNW
4	14:00 – 15:00	1.8	SW	0.9	WNW
5	15:00 – 16:00	0.0	WNW	0.0	WNW
6	16:00 – 17:00	0.0	SSW	0.0	SE
7	17:00 – 18:00	0.0	SW	1.8	SE
8	18:00 – 19:00	0.9	SW	0.0	S
9	19:00 – 20:00	0.9	SW	0.0	WNW
10	20:00 – 21:00	0.0	S	0.4	SE
11	21:00 – 22:00	0.0	S	0.4	SE
12	22:00 – 23:00	1.3	S	0.4	SE
13	23:00 – 00:00	0.0	S	0.0	SE
14	00:00 – 01:00	2.2	S	0.0	S
15	01:00 – 02:00	0.0	S	0.0	WNW
16	02:00 – 03:00	0.0	SW	0.0	WNW
17	03:00 – 04:00	0.0	SW	1.3	SW
18	04:00 – 05:00	0.0	SW	1.3	SE
19	05:00 – 06:00	0.0	SSW	0.0	S
20	06:00 – 07:00	0.9	S	2.2	WNW
21	07:00 – 08:00	0.0	SW	2.2	S
22	08:00 – 09:00	0.0	SW	0.0	S
23	09:00 – 10:00	1.2	SW	0.0	SW
24	10:00 – 11:00	1.1	SW	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.52	-	0.63	-



Mr. Chamarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 19 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)	
		01-02/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 – 12:00	1.6	WNW
2	12:00 – 13:00	2.2	WNW
3	13:00 – 14:00	0.4	WNW
4	14:00 – 15:00	0.4	S
5	15:00 – 16:00	0.0	SSW
6	16:00 – 17:00	0.0	SW
7	17:00 – 18:00	0.0	SW
8	18:00 – 19:00	0.0	SW
9	19:00 – 20:00	0.0	SW
10	20:00 – 21:00	0.0	SW
11	21:00 – 22:00	0.9	SW
12	22:00 – 23:00	1.3	SW
13	23:00 – 00:00	0.0	SW
14	00:00 – 01:00	0.0	SW
15	01:00 – 02:00	0.0	SW
16	02:00 – 03:00	0.0	WNW
17	03:00 – 04:00	0.4	SSW
18	04:00 – 05:00	1.8	SW
19	05:00 – 06:00	0.0	SW
20	06:00 – 07:00	0.0	SW
21	07:00 – 08:00	0.0	SW
22	08:00 – 09:00	1.8	SW
23	09:00 – 10:00	1.2	SW
24	10:00 – 11:00	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.49	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 20 of 28

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)			
		25-26/09/2566		26-27/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 – 14:00	1.3	ESE	2.2	NW
2	14:00 – 15:00	0.0	ESE	2.7	N
3	15:00 – 16:00	0.0	ESE	1.3	N
4	16:00 – 17:00	0.4	ESE	2.2	NW
5	17:00 – 18:00	0.4	ESE	1.8	NW
6	18:00 – 19:00	0.0	NNE	1.8	NW
7	19:00 – 20:00	0.0	E	0.0	SE
8	20:00 – 21:00	2.7	ESE	0.4	SE
9	21:00 – 22:00	0.6	ESE	0.0	SE
10	22:00 – 23:00	0.6	ESE	0.0	SE
11	23:00 – 00:00	0.0	ESE	0.0	NW
12	00:00 – 01:00	2.7	ESE	0.0	NW
13	01:00 – 02:00	1.8	W	0.0	NW
14	02:00 – 03:00	1.3	E	1.3	NW
15	03:00 – 04:00	0.0	E	1.8	SE
16	04:00 – 05:00	0.0	ESE	2.2	N
17	05:00 – 06:00	0.0	ESE	3.1	ESE
18	06:00 – 07:00	0.0	E	1.6	E
19	07:00 – 08:00	0.0	E	0.0	SE
20	08:00 – 09:00	0.0	E	0.0	SE
21	09:00 – 10:00	0.9	E	1.1	SE
22	10:00 – 11:00	0.9	E	0.9	SE
23	11:00 – 12:00	1.3	NNE	2.2	SE
24	12:00 – 13:00	1.9	ESE	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย		0.59	-	1.00	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ รัชของ ตำบลมาบตาพาด อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)			
		27-28/09/2566		28-29/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 – 14:00	3.2	E	1.2	SE
2	14:00 – 15:00	3.2	NE	1.3	SE
3	15:00 – 16:00	1.6	NW	0	ESE
4	16:00 – 17:00	1.6	N	0	E
5	17:00 – 18:00	1.6	N	1.1	E
6	18:00 – 19:00	0.0	NE	1.6	SE
7	19:00 – 20:00	1.6	E	0	SE
8	20:00 – 21:00	0.0	NE	0	SE
9	21:00 – 22:00	1.61	E	0	SE
10	22:00 – 23:00	1.61	SE	0	SE
11	23:00 – 00:00	0.0	SE	0	SE
12	00:00 – 01:00	0.0	SE	0	SE
13	01:00 – 02:00	0.0	NE	0.9	SE
14	02:00 – 03:00	0.0	SE	0.9	SE
15	03:00 – 04:00	0.0	SE	1.7	SE
16	04:00 – 05:00	0.0	SE	0.9	SE
17	05:00 – 06:00	0.0	SE	0	SE
18	06:00 – 07:00	0.0	SE	0	ESE
19	07:00 – 08:00	0.0	SE	0	ESE
20	08:00 – 09:00	1.9	SE	1.9	ESE
21	09:00 – 10:00	1.6	SE	1.6	ESE
22	10:00 – 11:00	3.2	SE	0	SE
23	11:00 – 12:00	1.6	N	0	SE
24	12:00 – 13:00	0.0	N	0	SE
ค่าเฉลี่ย		1.01	-	0.55	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 22 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

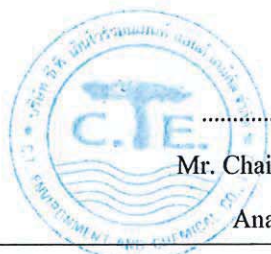
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)			
		29-30/09/2566		30/09-01/10/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 – 14:00	0.3	SE	1.2	SW
2	14:00 – 15:00	0.3	ESE	0.6	ESE
3	15:00 – 16:00	0.4	E	0.0	ESE
4	16:00 – 17:00	2.7	ESE	0.0	ESE
5	17:00 – 18:00	0.6	SE	0.0	SW
6	18:00 – 19:00	0.6	SE	1.3	SSW
7	19:00 – 20:00	0.1	SE	0.6	SSW
8	20:00 – 21:00	2.7	SE	1.9	ESE
9	21:00 – 22:00	1.8	SE	0.3	ESE
10	22:00 – 23:00	0.0	SE	0.0	ESE
11	23:00 – 00:00	0.0	SE	0.0	ESE
12	00:00 – 01:00	0.0	ESE	0.0	ESE
13	01:00 – 02:00	0.0	ESE	0.0	ESE
14	02:00 – 03:00	0.0	ESE	0.0	ESE
15	03:00 – 04:00	0.0	ESE	0.0	ESE
16	04:00 – 05:00	0.4	ESE	0.5	SW
17	05:00 – 06:00	0.4	ESE	0.9	SW
18	06:00 – 07:00	0.9	ESE	0.0	ESE
19	07:00 – 08:00	1.2	ESE	0.0	ESE
20	08:00 – 09:00	0.0	E	0.9	ESE
21	09:00 – 10:00	0.0	SE	0.9	ESE
22	10:00 – 11:00	1.2	SE	1.1	ESE
23	11:00 – 12:00	1.2	E	1.0	ENE
24	12:00 – 13:00	0.0	E	0.0	SW
ค่าเฉลี่ย		0.54	-	0.45	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 23 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)	
		01-02/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 – 14:00	0.6	W
2	14:00 – 15:00	0.3	SSE
3	15:00 – 16:00	0.3	SSE
4	16:00 – 17:00	0.0	SSE
5	17:00 – 18:00	0.0	SSE
6	18:00 – 19:00	0.0	SSE
7	19:00 – 20:00	0.0	ENE
8	20:00 – 21:00	0.0	ENE
9	21:00 – 22:00	1.2	SSE
10	22:00 – 23:00	1.2	SSE
11	23:00 – 00:00	0.0	SSE
12	00:00 – 01:00	0.0	SSE
13	01:00 – 02:00	1.3	SSE
14	02:00 – 03:00	0.0	SSE
15	03:00 – 04:00	0.0	SSE
16	04:00 – 05:00	2.2	SSE
17	05:00 – 06:00	2.2	SSE
18	06:00 – 07:00	0.0	SSE
19	07:00 – 08:00	0.0	SSE
20	08:00 – 09:00	0.0	SE
21	09:00 – 10:00	0.0	SE
22	10:00 – 11:00	0.0	SSE
23	11:00 – 12:00	0.0	SSE
24	12:00 – 13:00	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.36	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 24 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

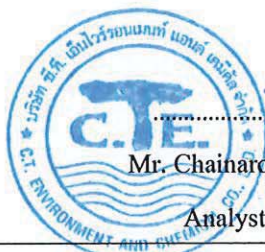
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)			
		27-28/09/2566		28-29/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	1.3	ESE	1.2	ESE
2	15:00 – 16:00	2.2	ESE	0.0	SSE
3	16:00 – 17:00	2.2	ESE	0.0	SE
4	17:00 – 18:00	1.8	ESE	1.3	S
5	18:00 – 19:00	1.8	ESE	1.2	WSW
6	19:00 – 20:00	0.0	ESE	0.4	S
7	20:00 – 21:00	0.0	ESE	0.8	ESE
8	21:00 – 22:00	0.0	ESE	0.0	SSE
9	22:00 – 23:00	0.0	ESE	0.0	SSE
10	23:00 – 00:00	0.0	ESE	0.0	SSE
11	00:00 – 01:00	0.0	SE	0.0	WSW
12	01:00 – 02:00	0.9	ESE	0.0	WSW
13	02:00 – 03:00	0.9	ESE	0.0	SSE
14	03:00 – 04:00	1.3	ESE	0.4	SSE
15	04:00 – 05:00	0.4	ESE	0.4	SSE
16	05:00 – 06:00	0.4	ESE	0.9	ESE
17	06:00 – 07:00	0.0	ESE	2.2	ESE
18	07:00 – 08:00	0.4	ESE	0.0	WSW
19	08:00 – 09:00	0.0	ESE	2.2	ESE
20	09:00 – 10:00	0.0	ESE	0.0	ESE
21	10:00 – 11:00	0.9	SSE	0.0	ESE
22	11:00 – 12:00	0.9	SE	0.9	WSW
23	12:00 – 13:00	1.2	S	0.0	WSW
24	13:00 – 14:00	0.0	ESE	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.64	-	0.45	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 25 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)

Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Location : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)			
		29-30/09/2566		30/09-01/10/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	0.9	N	0.9	SE
2	15:00 – 16:00	1.3	SE	1.3	S
3	16:00 – 17:00	1.3	SE	1.3	SSE
4	17:00 – 18:00	0.0	SE	0.0	SSE
5	18:00 – 19:00	0.0	SE	0.0	SSE
6	19:00 – 20:00	0.0	SE	0.0	SSE
7	20:00 – 21:00	0.0	SE	0.9	SSW
8	21:00 – 22:00	0.4	N	0.4	S
9	22:00 – 23:00	0.0	N	0.9	SE
10	23:00 – 00:00	0.4	S	0.4	SE
11	00:00 – 01:00	0.4	SSE	0.0	E
12	01:00 – 02:00	0.9	SE	0.0	E
13	02:00 – 03:00	0.9	SW	0.0	SE
14	03:00 – 04:00	0.4	SE	0.4	SSE
15	04:00 – 05:00	0.0	SE	0.4	SE
16	05:00 – 06:00	0.4	ESE	0.4	ESE
17	06:00 – 07:00	0.4	SE	0.0	ENE
18	07:00 – 08:00	0.0	SE	0.4	E
19	08:00 – 09:00	0.0	SE	1.8	SE
20	09:00 – 10:00	0.4	E	1.3	SE
21	10:00 – 11:00	1.8	ESE	0.4	SSE
22	11:00 – 12:00	2.2	ESE	1.3	SE
23	12:00 – 13:00	1.8	SE	0.0	E
24	13:00 – 14:00	2.2	SE	0.0	E
ค่าเฉลี่ย		0.55	-	0.40	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 26 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)

Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Location : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (พิกัด 12.990249, 101.133358)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (พิกัด 12.990249, 101.133358)			
		01-02/10/2566		02-03/10/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	1.8	SE	0.0	SE
2	15:00 – 16:00	1.8	SSE	0.0	SSE
3	16:00 – 17:00	1.3	SE	1.8	WSW
4	17:00 – 18:00	0.9	SSE	1.8	WSW
5	18:00 – 19:00	1.3	SE	2.2	WSW
6	19:00 – 20:00	1.3	SE	1.8	WSW
7	20:00 – 21:00	1.3	ESE	0.0	SE
8	21:00 – 22:00	0.4	ESE	0.0	WSW
9	22:00 – 23:00	0.0	SSW	0.0	SSE
10	23:00 – 00:00	0.4	SSW	2.2	SSE
11	00:00 – 01:00	0.0	SSW	1.3	SSE
12	01:00 – 02:00	2.2	SSE	0.4	WSW
13	02:00 – 03:00	0.0	SSW	1.3	SSE
14	03:00 – 04:00	0.0	N	1.3	SE
15	04:00 – 05:00	0.4	NE	0.0	ESE
16	05:00 – 06:00	0.0	SSW	0.0	WSW
17	06:00 – 07:00	0.0	SSW	0.4	WSW
18	07:00 – 08:00	0.0	SSW	0.0	SE
19	08:00 – 09:00	0.0	SSW	0.0	SE
20	09:00 – 10:00	0.4	SSW	0.0	ESE
21	10:00 – 11:00	0.9	SSW	0.4	ESE
22	11:00 – 12:00	0.9	WNW	0.0	ESE
23	12:00 – 13:00	0.0	NW	0.4	ESE
24	13:00 – 14:00	2.2	NW	2.2	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.66	-	0.66	-



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 27 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

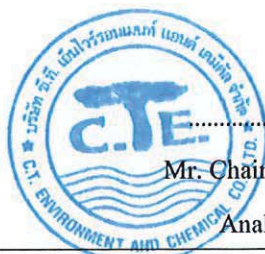
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)	
		03-04/09/2566	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	1.3	SSE
2	15:00 – 16:00	0.0	SSE
3	16:00 – 17:00	0.0	SSE
4	17:00 – 18:00	0.9	SSW
5	18:00 – 19:00	1.8	SW
6	19:00 – 20:00	1.3	SW
7	20:00 – 21:00	0.9	WSW
8	21:00 – 22:00	0.0	W
9	22:00 – 23:00	0.0	WSW
10	23:00 – 00:00	0.0	WSW
11	00:00 – 01:00	0.0	WSW
12	01:00 – 02:00	0.4	WSW
13	02:00 – 03:00	0.9	SE
14	03:00 – 04:00	1.3	SE
15	04:00 – 05:00	0.9	SE
16	05:00 – 06:00	0.9	SE
17	06:00 – 07:00	0.9	SE
18	07:00 – 08:00	1.3	SSE
19	08:00 – 09:00	0.9	SE
20	09:00 – 10:00	1.3	SSE
21	10:00 – 11:00	2.2	SSE
22	11:00 – 12:00	0.0	WSW
23	12:00 – 13:00	0.0	WSW
24	13:00 – 14:00	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.70	-



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 28 of 28

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 – 10:00	73.1	110.1	68.3	13	21:00 – 22:00	49.0	68.0	47.5
2	10:00 – 11:00	49.6	68.7	46.8	14	22:00 – 23:00	48.9	64.1	47.3
3	11:00 – 12:00	56.4	77.7	47.9	15	23:00 – 00:00	48.6	60.8	47.2
4	12:00 – 13:00	51.6	72.4	47.8	16	00:00 – 01:00	48.4	61.4	47.0
5	13:00 – 14:00	50.5	67.6	47.9	17	01:00 – 02:00	48.1	61.3	46.5
6	14:00 – 15:00	51.4	71.8	47.4	18	02:00 – 03:00	48.6	61.3	46.9
7	15:00 – 16:00	51.0	73.8	47.4	19	03:00 – 04:00	47.9	66.0	46.5
8	16:00 – 17:00	50.1	64.1	47.5	20	04:00 – 05:00	48.0	60.3	46.3
9	17:00 – 18:00	50.4	68.5	47.9	21	05:00 – 06:00	50.5	65.4	47.7
10	18:00 – 19:00	50.5	74.5	48.1	22	06:00 – 07:00	67.8	97.4	60.3
11	19:00 – 20:00	50.6	63.5	48.2	23	07:00 – 08:00	52.7	71.3	48.7
12	20:00 – 21:00	49.1	64.7	47.5	24	08:00 – 09:00	52.5	70.7	48.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			60.8				
L max					110.1				
L90					55.8				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	56.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	47.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	51.3	68.7	49.0	13	22:00 – 23:00	55.5	76.9	44.5
2	11:00 – 12:00	50.2	66.9	47.6	14	23:00 – 00:00	58.4	85.3	53.0
3	12:00 – 13:00	49.5	64.2	47.6	15	00:00 – 01:00	59.2	84.6	53.3
4	13:00 – 14:00	51.4	68.1	48.5	16	01:00 – 02:00	59.2	83.7	53.8
5	14:00 – 15:00	50.4	66.9	48.2	17	02:00 – 03:00	62.7	85.4	53.1
6	15:00 – 16:00	51.9	73.0	48.3	18	03:00 – 04:00	61.2	84.3	52.4
7	16:00 – 17:00	51.1	70.3	48.6	19	04:00 – 05:00	61.5	86.7	52.0
8	17:00 – 18:00	50.6	73.7	48.6	20	05:00 – 06:00	61.3	85.3	52.0
9	18:00 – 19:00	51.3	61.7	49.4	21	06:00 – 07:00	55.3	76.4	52.0
10	19:00 – 20:00	52.2	63.0	49.7	22	07:00 – 08:00	62.0	84.8	52.0
11	20:00 – 21:00	58.8	80.4	53.7	23	08:00 – 09:00	56.2	82.7	51.8
12	21:00 – 22:00	57.4	77.2	53.2	24	09:00 – 10:00	54.7	70.6	51.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			57.6				
L max					86.7				
L90					61.2				

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
 Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.9
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.7
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	63.0	78.4	50.5	13	22:00 – 23:00	67.0	84.8	57.3
2	11:00 – 12:00	57.6	78.7	50.6	14	23:00 – 00:00	67.4	79.8	61.0
3	12:00 – 13:00	56.7	72.6	49.0	15	00:00 – 01:00	60.8	72.0	55.9
4	13:00 – 14:00	53.1	67.6	44.3	16	01:00 – 02:00	59.9	65.4	52.9
5	14:00 – 15:00	58.8	81.4	51.5	17	02:00 – 03:00	59.9	61.6	52.0
6	15:00 – 16:00	58.6	73.3	52.2	18	03:00 – 04:00	59.1	69.9	52.3
7	16:00 – 17:00	58.3	75.3	50.0	19	04:00 – 05:00	59.6	62.0	52.6
8	17:00 – 18:00	57.4	78.3	49.7	20	05:00 – 06:00	61.9	66.6	55.1
9	18:00 – 19:00	57.7	79.1	48.4	21	06:00 – 07:00	63.0	66.5	57.8
10	19:00 – 20:00	55.5	78.6	46.6	22	07:00 – 08:00	54.5	72.2	45.5
11	20:00 – 21:00	54.9	73.9	50.2	23	08:00 – 09:00	56.0	76.8	48.5
12	21:00 – 22:00	52.9	66.4	49.9	24	09:00 – 10:00	59.8	79.0	51.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			60.7				
L max					84.8				
L90					53.4				

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	52.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 28-29, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	59.5	82.5	50.0	13	22:00 – 23:00	54.7	67.6	48.9
2	11:00 – 12:00	58.6	74.7	48.1	14	23:00 – 00:00	54.5	66.6	47.8
3	12:00 – 13:00	58.8	69.0	48.4	15	00:00 – 01:00	54.5	61.5	47.9
4	13:00 – 14:00	60.1	80.4	56.6	16	01:00 – 02:00	54.5	59.4	47.0
5	14:00 – 15:00	59.5	77.8	51.6	17	02:00 – 03:00	54.5	61.2	47.0
6	15:00 – 16:00	59.8	88.1	51.3	18	03:00 – 04:00	54.5	68.8	49.9
7	16:00 – 17:00	60.2	82.5	54.0	19	04:00 – 05:00	55.3	74.8	49.8
8	17:00 – 18:00	57.1	69.9	52.5	20	05:00 – 06:00	58.1	72.7	52.1
9	18:00 – 19:00	61.4	91.3	55.3	21	06:00 – 07:00	61.1	85.3	56.3
10	19:00 – 20:00	54.5	62.3	47.8	22	07:00 – 08:00	59.6	76.9	51.3
11	20:00 – 21:00	54.6	71.0	47.9	23	08:00 – 09:00	59.9	76.3	54.0
12	21:00 – 22:00	54.4	66.3	48.8	24	09:00 – 10:00	62.2	85.4	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			58.4				
L max					91.3				
L90					52.1				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



[Signature]

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตในชั้นเนต แคลดิง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 28-29, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 29-30, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	54.7	72.1	52.7	13	22:00 – 23:00	55.4	61.6	54.1
2	11:00 – 12:00	58.5	92.8	52.9	14	23:00 – 00:00	55.4	62.4	54.0
3	12:00 – 13:00	66.4	92.8	54.9	15	00:00 – 01:00	55.0	61.3	53.8
4	13:00 – 14:00	59.0	86.7	54.3	16	01:00 – 02:00	55.5	65.8	53.3
5	14:00 – 15:00	62.5	98.1	55.5	17	02:00 – 03:00	59.8	68.4	55.1
6	15:00 – 16:00	60.8	95.9	53.4	18	03:00 – 04:00	60.3	66.0	57.7
7	16:00 – 17:00	54.8	69.3	51.1	19	04:00 – 05:00	56.4	63.3	54.7
8	17:00 – 18:00	57.3	71.9	56.5	20	05:00 – 06:00	56.3	79.7	53.6
9	18:00 – 19:00	55.9	70.4	51.2	21	06:00 – 07:00	56.4	82.7	53.5
10	19:00 – 20:00	55.7	72.6	51.6	22	07:00 – 08:00	55.5	73.0	52.6
11	20:00 – 21:00	56.7	64.4	54.7	23	08:00 – 09:00	54.9	73.3	53.5
12	21:00 – 22:00	55.0	61.7	53.1	24	09:00 – 10:00	54.8	71.9	53.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			58.5				
L max					98.1				
L90					54.1				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 29-30, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.6
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 30- October 1, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	61.3	82.0	54.0	13	23:00 – 00:00	56.9	73.1	50.9
2	12:00 – 13:00	64.7	85.6	55.1	14	00:00 – 01:00	56.4	71.7	50.1
3	13:00 – 14:00	64.3	81.3	57.1	15	01:00 – 02:00	58.8	79.9	49.4
4	14:00 – 15:00	58.9	75.0	50.1	16	02:00 – 03:00	55.4	73.4	48.4
5	15:00 – 16:00	54.9	67.5	47.0	17	03:00 – 04:00	56.7	69.8	48.0
6	16:00 – 17:00	60.1	72.9	54.3	18	04:00 – 05:00	59.5	73.2	48.7
7	17:00 – 18:00	60.5	73.6	53.4	19	05:00 – 06:00	60.4	85.5	54.4
8	18:00 – 19:00	57.8	68.4	50.8	20	06:00 – 07:00	60.1	68.5	53.9
9	19:00 – 20:00	57.7	69.1	50.8	21	07:00 – 08:00	55.0	67.7	48.4
10	20:00 – 21:00	59.6	70.7	52.4	22	08:00 – 09:00	60.6	84.3	53.1
11	21:00 – 22:00	56.0	69.9	50.6	23	09:00 – 10:00	61.7	80.4	56.2
12	22:00 – 23:00	55.1	70.0	49.1	24	10:00 – 11:00	56.5	70.2	50.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			59.6				
L max					85.6				
L90					52.4				

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 30- October 1, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 12 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : October 1-2, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	57.6	70.7	54.2	13	22:00 – 23:00	58.5	70.7	50.2
2	11:00 – 12:00	54.4	72.0	49.6	14	23:00 – 00:00	58.0	71.8	47.9
3	12:00 – 13:00	52.7	73.1	49.2	15	00:00 – 01:00	58.8	74.8	50.0
4	13:00 – 14:00	62.3	83.8	59.4	16	01:00 – 02:00	56.4	81.4	50.0
5	14:00 – 15:00	68.2	88.0	52.0	17	02:00 – 03:00	56.7	67.9	51.5
6	15:00 – 16:00	67.1	87.3	56.0	18	03:00 – 04:00	57.1	67.6	51.5
7	16:00 – 17:00	57.7	81.2	51.2	19	04:00 – 05:00	57.0	66.7	52.2
8	17:00 – 18:00	55.3	71.4	51.1	20	05:00 – 06:00	55.9	69.9	47.0
9	18:00 – 19:00	57.2	74.8	50.8	21	06:00 – 07:00	55.0	73.6	50.8
10	19:00 – 20:00	59.4	73.1	51.4	22	07:00 – 08:00	65.5	86.1	57.1
11	20:00 – 21:00	56.8	69.7	50.8	23	08:00 – 09:00	55.4	69.8	51.5
12	21:00 – 22:00	57.6	72.8	50.6	24	09:00 – 10:00	63.5	90.3	55.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			60.8				
L max					90.3				
L90					52.8				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 13 of 28



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP669/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : October 1-2, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : October 2, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 9, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	51.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



[Signature]

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 14 of 28

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP681/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : WBGT Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard "
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
1.พื้นที่เตาหลอม	งานเบา	30.9	29.8	29.3	29.8	34.0
2.พื้นที่ทำไส้ Shell core	งานเบา	34.4	34.1	29.0	30.6	34.0

หมายเหตุ : " กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP681/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : WBGT Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ¹
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เขียว	งานปานกลาง	36.2	36.7	28.5	30.8	32.0
2. พื้นที่รบกวน	งานปานกลาง	37.1	36.9	28.6	31.2	32.0

หมายเหตุ : ¹ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : WBGT Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard "
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เตาหลอม	งานเบา	38.1	36.2	28.4	31.3	34.0
2. พื้นที่ทำไส้ Shell core	งานเบา	38.8	37.4	26.6	30.3	34.0
3. พื้นที่เจียร	งานปานกลาง	39.9	39.5	27.4	31.2	32.0
4. พื้นที่รื้อแบบ	งานปานกลาง	40.7	39.0	27.6	31.5	32.0

หมายเหตุ : " กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 8



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP681/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air Collected Date : September 25, 2023
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : October 05, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
พื้นที่เดาหลอม	Total Dust	mg/m ³	6.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.001	0.05*
พื้นที่เจียร	Total Dust	mg/m ³	8.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.333	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.002	0.05*
พื้นที่รื้อแบบ	Total Dust	mg/m ³	8.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.333	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.001	0.05*
พื้นที่ผสมทราย	Total Dust	mg/m ³	7.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.167	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.002	0.05*

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP681/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air Collected Date : September 25, 2023
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : October 05, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
พื้นที่เตาหลอม คุณพรชัย นาถาทอง	Respirable Dust	mg/m ³	1.167	5
พื้นที่เจียร คุณอนันต์ หมื่นมา	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่รีดแบบ คุณสุระชัย หนูอินทร์	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
พื้นที่ผสมทราย คุณสิทธิยา กองทา	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่ Shell Core	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
	Iron Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.001	0.05*
พื้นที่ Shell Core คุณชินกร บุญคาน	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP766/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise dose Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : Noise dosimeter Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 16, 2023

Location	Sound Pressure Level		Standard ¹⁾ TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
1. พื้นที่เดาหลอม คุณประมวล คล่องดี	75.29	82.95	85
2. พื้นที่เจียรขึ้นงาน คุณชยันต์ แทนหา	107.3	85.51	85
3. พื้นที่ผสมทราย คุณพิชิต โทแก้ว	66.88	82.10	85
4. พื้นที่เขย่าขึ้นงาน คุณวีณา สืบเหล้าจั่ว	98.7	84.91	85

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP766/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย แอสเสท อินเวสเมนต์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม
1	09:39 – 10:39	87.9
2	10:39 – 11:39	87.7
3	11:39 – 12:39	90.2
4	12:39 – 13:39	87.8
5	13:39 – 14:39	88.6
6	14:39 – 15:39	87.4
7	15:39 – 16:39	86.3
8	16:39 – 17:39	86.1
Noise 8 Hrs.		87.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 5



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP766/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เสียงรบกวน
1	09:10 – 10:10	92.6
2	10:10 – 11:10	91.6
3	11:10 – 12:10	91.6
4	12:10 – 13:10	91.5
5	13:10 – 14:10	92.8
6	14:10 – 15:10	91.5
7	15:10 – 16:10	91.0
8	16:10 – 17:10	90.3
Noise 8 Hrs.		91.7
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP766/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย
1	09:56 – 10:56	84.9
2	10:56 – 11:56	86.3
3	11:56 – 12:56	86.3
4	12:56 – 13:56	86.5
5	13:56 – 14:56	86.9
6	14:56 – 15:56	86.5
7	15:56 – 16:56	86.1
8	16:56 – 17:56	85.4
Noise 8 Hrs.		86.2
Standard 8 Hrs. ¹⁾		85

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP766/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข่าขึ้นงาน
1	09:23 – 10:23	91.4
2	10:23 – 11:23	93.1
3	11:23 – 12:23	92.6
4	12:23 – 13:23	91.7
5	13:23 – 14:23	92.8
6	14:23 – 15:23	91.4
7	15:23 – 16:23	90.6
8	16:23 – 17:23	89.7
Noise 8 Hrs.		91.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 5



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise dose Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : Noise dosimeter Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Location	Sound Pressure Level		Standard ¹ TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
1. พื้นที่ไดฮาลอม คุณธนา สุติน	67.58	82.17	85
2. พื้นที่เจียรขึ้นงาน คุณยอดรัก สมสกุล	98.7	84.91	85
3. พื้นที่ผสมทราย คุณคมสัน พิมพิสวัสดิ์	98.5	84.89	85
4. พื้นที่เขี่ยขึ้นงาน คุณเนติพงษ์ บุญเลิศ	98.30	84.88	85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เตาหลอม
1	10:03 – 11:03	89.2
2	11:03 – 12:03	88.7
3	12:03 – 13:03	86.6
4	13:03 – 14:03	88.8
5	14:03 – 15:03	88.6
6	15:03 – 16:03	87.6
7	16:03 – 17:03	87.2
8	17:03 – 18:03	86.4
Noise 8 Hrs.		88.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย แอสเสท จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร์ขึ้นงาน
1	09:26 – 10:26	91.4
2	10:26 – 11:26	91.5
3	11:26 – 12:26	91.7
4	12:26 – 13:26	90.9
5	13:26 – 14:26	91.8
6	14:26 – 15:26	90.6
7	15:26 – 16:26	89.7
8	16:26 – 17:26	89.1
Noise 8 Hrs.		90.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 8



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย
1	10:08 – 11:08	86.9
2	11:08 – 12:08	87.4
3	12:08 – 13:08	87.8
4	13:08 – 14:08	87.2
5	14:08 – 15:08	86.9
6	15:08 – 16:08	86.4
7	16:08 – 17:08	85.7
8	17:08 – 18:08	85.2
Noise 8 Hrs.		86.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : December 15, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข่าขึ้นงาน
1	09:40 – 10:40	93.8
2	10:40 – 11:40	90.8
3	11:40 – 12:40	90.1
4	12:40 – 13:40	89.2
5	13:40 – 14:40	91.9
6	14:40 – 15:40	90.6
7	15:40 – 16:40	89.7
8	16:40 – 17:40	89.2
Noise 8 Hrs.		90.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air Collected Date : December 15, 2023
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : December 22, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1'}
พื้นที่เตาหลอม	Total Dust	mg/m ³	2.917	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.002	0.05*
พื้นที่เตาหลอม คุณธนศ ผมงาม	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่เจียร	Total Dust	mg/m ³	7.083	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.750	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.003	0.05*
พื้นที่เจียร คุณชินวัฒน์ วงศ์คำ	Respirable Dust	mg/m ³	2.583	5
พื้นที่รื้อแบบ	Total Dust	mg/m ³	2.917	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.002	0.05*

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 8



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP823/66

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air Collected Date : December 15, 2023
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : December 16, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : December 22, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1'}
พื้นที่ผสมทราย	Total Dust	mg/m ³	8.750	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.583	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.001	0.05*
พื้นที่ผสมทราย คุณสมบัติพงษ์ คาทวงษ์	Respirable Dust	mg/m ³	2.583	5
พื้นที่ Shell Core	Total Dust	mg/m ³	7.083	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m ³	<0.001	5*
	Silica	mg/m ³	0.003	0.05*
พื้นที่ Shell Core ถาวรณห์ ไชยยนต์	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 8

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ORIGINAL

Report No. : 23/E1238(1)
Sample ID. No. : 23/71121
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr.Pawarit Loesphuthorn
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Jul. 5, 2023 / 11:45 a.m.
Received Date/Time : Jul. 6, 2023 / 07:45 a.m.

Test Date : Jul. 6, 2023
Completion Date : Jul. 12, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.54	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.54)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	89.7	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	87.0	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	33	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	56	500	i
COD ⁿ	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	158	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	510	3,000	i



ORIGINAL

Report No. : 23/E1238(1)
Sample ID. No. : 23/71121
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	22	200	i
Oil & Grease ^{t1}	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	30.3	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,406	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	0.15	mg/L	0.27	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

t1 = The result from Report No. 23/E1243, Sample ID. No. 23/71227, Received Date : Jul. 19, 2023.

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Analyzed By
(Ms.Wanvisa Hayisanoh)
Chemist (Metal Section)

Approved By
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

ORIGINAL

Report No. : 23/E1238(2)
Sample ID. No. : 23/71121
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr.Pawarit Loesphuthorn 7-094-จ-8128
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited 7-094
Collected Date/Time : Jul. 5, 2023 / 11:45 a.m.
Received Date/Time : Jul. 6, 2023 / 07:45 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C	Electrometric Method	-	-	-	7.54	5.5-9.0	i
Color (pH 7.54)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	89.7	600	i
Color (pH 7.00)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	87.0	600	i
Temperature	Laboratory and Field Method	-	1-100	°C	33	45	i
BOD ₅ at 20 °C	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	-	2	mg/L	56	500	i
COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	2	10	mg/L	158	750	i



REC-0018-001 (Issue No 1, Revision No. 0, Effective Date : Jul 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

• This report must not be used for advertising purposes.

• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1238(2)
Sample ID. No. : 23/71121
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT


Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน


TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	55	65	mg/L	510	3,000	i
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4.18	8	mg/L	22	200	i
Oil & Grease ^{t1}	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	0.5	1.0	mg/L as N	30.3	100	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation
t1 = The result from Report No. 23/E1243, Sample ID. No. 23/71227, Received Date : Jul. 19, 2023.

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By 
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)
๖-094-๖-9602

Approved By 
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)
๖-094-๖-8121



REC-0018-001 (Issue No 1, Revision No 0, Effective Date : Jul 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

- This report must not be used for advertising purposes.
- This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1243(1)
Sample ID. No. : 23/71227
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation,
quantity three (3) bottles, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr.Pawarit Loesphuthorn
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Jul. 18, 2023 / 01:40 p.m.
Received Date/Time : Jul. 19, 2023 / 07:50 a.m.

Test Date : Jul. 19, 2023
Completion Date : Jul. 24, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge
from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Approved By
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)



REC-0018 C01 (Issue No 1, Revision No 0, Effective Date : Jul. 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

• This report must not be used for advertising purposes.

• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1243(2)
Sample ID. No. : 23/71227
Issue Date : Jul. 27, 2023
Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation,
quantity three (3) bottles, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด
Collected by : Mr.Pawarit Loesphuthorn ๗-094-๖-8128
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited ๗-094
Collected Date/Time : Jul. 18, 2023 / 01:40 p.m.
Received Date/Time : Jul. 19, 2023 / 07:50 a.m.

Test Date : Jul. 19, 2023
Completion Date : Jul. 24, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge
from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By

(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)

Chemist (Envi. Section)

๗-094-๖-9602

Approved By

(Ms.Varin Kleepkempok)

Senior Chemist 2 (Envi. Section)

๗-094-๖-8121

REC-0018-001 (Issue No 1, Revision No. 0, Effective Date : Jul. 5, 2019)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

• This report must not be used for advertising purposes.

• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1317(1)
Sample ID. No. : 23/71282
Issue Date : Aug. 14, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr. Palchat Wongkaew
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Aug. 3, 2023 / 11:15 a.m.
Received Date/Time : Aug. 4, 2023 / 08:00 a.m.

Test Date : Aug. 4 2023
Completion Date : Aug. 10, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.58	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.58)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	38.3	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	40.9	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	32	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	12	500	i
COD ⁿ	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	35	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	944	3,000	i



ORIGINAL

Report No. : 23/E1317(1)
Sample ID. No. : 23/71282
Issue Date : Aug. 14, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)


Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	Not Detected	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	10.6	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,693	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	0.15	mg/L	0.15	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By 
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Approved By 
Chemlab
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

REC-0018-001 (Issue No 1, Revision No. 0, Effective Date : Jul 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

• This report must not be used for advertising purposes.

• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1317(2)
Sample ID. No. : 23/71282
Issue Date : Aug. 14, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Test Date : Aug. 4, 2023
Completion Date : Aug. 10, 2023

Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน

Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

Collected by : Mr.Palchat Wongkaew ๖-094-๖-7609

Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited ๖-094

Collected Date/Time : Aug. 3, 2023 / 11:15 a.m.

Received Date/Time : Aug. 4, 2023 / 08:00 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C	Electrometric Method	-	-	-	7.58	5.5-9.0	i
Color (pH 7.58)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	38.3	600	i
Color (pH 7.00)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	40.9	600	i
Temperature	Laboratory and Field Method	-	1-100	°C	32	45	i
BOD ₅ at 20 °C	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	-	2	mg/L	12	500	i
COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	2	10	mg/L	35	750	i



REC-0018-001 (Issue No 1, Revision No 0, Effective Date : Jul. 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD
THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

• This report must not be used for advertising purposes.

• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1317(2)
Sample ID. No. : 23/71282
Issue Date : Aug. 14, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT


Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน


TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	55	65	mg/L	944	3,000	i
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4.18	8	mg/L	Not Detected	200	i
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	Not Detected	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	0.5	1.0	mg/L as N	10.6	100	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By 
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)
๖-094-๖-9602

Approved By 
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)
๖-094-๖-8121



ORIGINAL

 Report No. : 23/E1537(1)
 Sample ID. No. : 23/71516
 Issue Date : Sep. 20, 2023
 Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
 - 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
 - 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
 - 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
 - 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr. Siwakorn Tankamol
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Sep. 6, 2023 / 10:30 a.m.
Received Date/Time : Sep. 7, 2023 / 08:00 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.80	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.80)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	37.8	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	40.8	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	32	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	14	500	i
COD ⁿ	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	74	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	582	3,000	i




ORIGINAL

Report No. : 23/E1537(1)
Sample ID. No. : 23/71516
Issue Date : Sep. 20, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT


Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	12	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	8.4	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	10.4	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,091	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.03	0.15	mg/L	0.24	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By : 
(Ms. Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Approved By : 
CHEMLAB

(Ms. Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

ORIGINAL

 Report No. : 23/E1537(2)
 Sample ID. No. : 23/71516
 Issue Date : Sep. 20, 2023
 Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
 - 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
 - 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
 - 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
 - 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr. Siwakorn Tankamol ๖-094-๖-0004
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited ๖-094
Collected Date/Time : Sep. 6, 2023 / 10:30 a.m.
Received Date/Time : Sep. 7, 2023 / 08:00 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C	Electrometric Method	-	-	-	7.80	5.5-9.0	i
Color (pH 7.80)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	37.8	600	i
Color (pH 7.00)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	40.8	600	i
Temperature	Laboratory and Field Method	-	1-100	°C	32	45	i
BOD ₅ at 20 °C	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	-	2	mg/L	14	500	i
COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	2	10	mg/L	74	750	i



ORIGINAL

Report No. : 23/E1537(2)
Sample ID. No. : 23/71516
Issue Date : Sep. 20, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT


Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

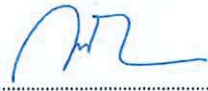
TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	55	65	mg/L	582	3,000	i
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4.18	8	mg/L	12	200	i
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	8.4	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	0.5	1.0	mg/L as N	10.4	100	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By 
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)
๖-094-๖-9602

Approved By 
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)
๖-094-๖-8121

ORIGINAL

Report No. : 23/E1731(1)
Sample ID. No. : 23/71714
Issue Date : Oct. 18, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลกบข่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Test Date : Oct. 4, 2023
Completion Date : Oct. 11, 2023

Sample Description : น้ำเสียจุดก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด

Collected by : Mr.Palchat Wongkaew

Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited

Collected Date/Time : Oct. 4, 2023 / 10:30 a.m.

Received Date/Time : Oct. 4, 2023 / 04:10 p.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.67	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.67)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	43.1	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	38.4	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	30	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	8	500	i
COD ⁿ	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	40	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	724	3,000	i



ORIGINAL

Report No. : 23/E1731(2)
Sample ID. No. : 23/71714
Issue Date : Oct. 18, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT


Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน


TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	55	65	mg/L	724	3,000	i
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4.18	8	mg/L	9	200	i
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	5.2	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	0.5	1.0	mg/L as N	15.3	100	i

Remark : LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By 
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)
๓-094-๓-9602

Approved By 
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)
๓-094-๓-8121

ORIGINAL

Report No. : 23/E1731(1)
Sample ID. No. : 23/71714
Issue Date : Oct. 18, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	9	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	5.2	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	15.3	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,396	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	0.15	mg/L	0.20	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Approved By
Chemlab

(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

REC-0918-001 (Issue No 1, Revision No 0, Effective Date : Jul. 5, 2019)

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

THE ABOVE ANALYSIS IS BASED SOLELY ON THE SAMPLE(S) TESTED.

* This report must not be used for advertising purposes.

* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 23/E1731(2)
Sample ID. No. : 23/71714
Issue Date : Oct. 18, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in

Test Date : Oct. 4, 2023
Completion Date : Oct. 11, 2023

- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Collected by : Mr.Palchat Wongkaew ๖-094-๖-7609
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited ๖-094
Collected Date/Time : Oct. 4, 2023 / 10:30 a.m.
Received Date/Time : Oct. 4, 2023 / 04:10 p.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C	Electrometric Method	-	-	-	7.67	5.5-9.0	i
Color (pH 7.67)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	43.1	600	i
Color (pH 7.00)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	38.4	600	i
Temperature	Laboratory and Field Method	-	1-100	°C	30	45	i
BOD ₅ at 20 °C	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	-	2	mg/L	8	500	i
COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	2	10	mg/L	40	750	i





ORIGINAL

Report No. : 23/E1888(1)
Sample ID. No. : 23/71869
Issue Date : Nov. 13, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจากท่อปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in

Test Date : Nov. 2, 2023
Completion Date : Nov. 8, 2023

- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1.6 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด
Collected by : Mr.Palchat Wongkaew
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Nov. 1, 2023 / 10:15 a.m.
Received Date/Time : Nov. 2, 2023 / 08:00 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2023), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.67	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.67)	APHA (2023), 2120 F	-	5	ADMI	47.1	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2023), 2120 F	-	5	ADMI	49.4	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	31	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2023), 5210 B	-	2	mg/L	15	500	i
COD ⁿ	APHA (2023), 5220 C	2	10	mg/L	67	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	428	3,000	i




ORIGINAL

Report No. : 23/E1888(1)
Sample ID. No. : 23/71869
Issue Date : Nov. 13, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	Not Detected	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	3.1	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2023), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	16.9	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2023), 2510 B	-	1	µs/cm	981	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	0.15	mg/L	0.24	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By :
(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)
Chemist (Envi. Section)

Approved By :
Chemlab

(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

ORIGINAL

Report No. : 23/E1888(2)
Sample ID. No. : 23/71869
Issue Date : Nov. 13, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : น้ำเสียจุดก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน
Sample Condition : Sample is contained in
- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1.6 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด
Collected by : Mr. Palchat Wongkaew ๖-094-๖-7609
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited ๖-094
Collected Date/Time : Nov. 1, 2023 / 10:15 a.m.
Received Date/Time : Nov. 2, 2023 / 08:00 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C	Electrometric Method	-	-	-	7.67	5.5-9.0	i
Color (pH 7.67)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	47.1	600	i
Color (pH 7.00)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	-	5	ADMI	49.4	600	i
Temperature	Laboratory and Field Method	-	1-100	°C	31	45	i
BOD ₅ at 20 °C	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	-	2	mg/L	15	500	i
COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	2	10	mg/L	67	750	i



ORIGINAL

 Report No. : 23/E1888(2)
 Sample ID. No. : 23/71869
 Issue Date : Nov. 13, 2023
 Page : 2 of 2

TEST REPORT

 Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
 Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	55	65	mg/L	428	3,000	i
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4.18	8	mg/L	Not Detected	200	i
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	2.5	mg/L	3.1	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	0.5	1.0	mg/L as N	16.9	100	i

 Remark : LOD = Limit of Detection
 LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By

(Ms.Suthasinee Keawkhonkean)

Chemist (Envi. Section)

๐๙๔-๖๖๐๒

Approved By

(Ms.Varin Kleepkempok)

Senior Chemist 2 (Envi. Section)

๐๙๔-๖๖๐๒

ORIGINAL

Report No. : 23/E2089(1)
Sample ID. No. : 23/72090
Issue Date : Dec. 21, 2023
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Test Date : Dec. 7, 2023
Completion Date : Dec. 13, 2023

Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

Sample Condition : Sample is contained in

- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด

Collected by : Mr. Siwakorn Tankamol

Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited

Collected Date/Time : Dec. 6, 2023 / 11:13 a.m.

Received Date/Time : Dec. 7, 2023 / 08:21 a.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2023), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.76	5.5-9.0	i
Color ⁿ (pH 7.76)	APHA (2023), 2120 F	-	5	ADMI	38.5	600	i
Color ⁿ (pH 7.00)	APHA (2023), 2120 F	-	5	ADMI	40.0	600	i
Temperature ⁿ	Thermometer	-	1-100	°C	32	45	i
BOD ₅ at 20 °C ⁿ	APHA (2023), 5210 B	-	2	mg/L	14	500	i
COD ⁿ	APHA (2023), 5220 C	2	10	mg/L	38	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	438	3,000	i



ORIGINAL

Report No. : 23/E2089(1)
Sample ID. No. : 23/72090
Issue Date : Dec. 21, 2023
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Sample Description : น้ำเสียจากก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	Not Detected	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	4.2	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen ⁿ	APHA (2023), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	14.2	100	i
Conductivity ⁿ	APHA (2023), 2510 B	-	1	µs/cm	925	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	0.15	mg/L	0.21	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By Natthanicha
fw (Ms.Suthasinee Keawkhonkuan)
Chemist (Envi. Section)



Approved By [Signature]
(Ms.Varin Kleepkempok)
Senior Chemist 2 (Envi. Section)

ORIGINAL

Report No. : 23/E1284
Sample ID. No. : 23/11243
Issue Date : Nov. 13, 2023
Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : RO Water
Sample Condition : Sample is contained in 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด
Collected by : Personnel of Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Nov. 1, 2023 / 10:20 a.m.
Received Date/Time : Nov. 2, 2023 / 08:00 a.m.

Test Date : Nov. 2, 2023
Completion Date : Nov. 9, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2023), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.87
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	35	45	mg/L	486
Conductivity ⁿ	APHA (2023), 2510 B	-	1	µs/cm	920

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Approved By.....

(Ms.Varin Kleepkempok)

Senior Chemist 2 (Envi. Section)

Responsible for the Technical Management Team



ORIGINAL

Report No. : 23/E0840
Sample ID. No. : 23/10985
Issue Date : Aug. 17, 2023
Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : RO Water
Sample Condition : Sample is contained in 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด
Collected by : Personnel of Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Aug. 3, 2023 / 11:30 a.m.
Received Date/Time : Aug. 4, 2023 / 08:00 a.m.

Test Date : Aug. 4, 2023
Completion Date : Aug. 14, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.58
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	35	45	mg/L	950
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,793

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Approved By.....

(Ms.Varin Kleepkempok)

Senior Chemist 2 (Envi. Section)

Responsible for the Technical Management Team

ORIGINAL

Report No. : 23/E0840
Sample ID. No. : 23/10885
Issue Date : Aug. 17, 2023
Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด
Address : 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Sample Description : RO Water
Sample Condition : Sample is contained in 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด
Collected by : Personnel of Chemlab Services (Thailand) Limited
Collected Date/Time : Aug. 3, 2023 / 11:30 a.m.
Received Date/Time : Aug. 4, 2023 / 08:00 a.m.

Test Date : Aug. 4, 2023
Completion Date : Aug. 14, 2023

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result
pH at 25 °C ⁿ	APHA (2017), 4500 H ⁺ B	-	-	-	7.58
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, 2540 C	35	45	mg/L	950
Conductivity ⁿ	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	1,793

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation

Approved By.....

(Ms.Varin Kleepkempok)

Senior Chemist 2 (Envi. Section)

Responsible for the Technical Management Team

